

西日本ナノシート研究会ワークショップ 2014 発表リスト

2014年12月12日(金)～13日(土) 山口大学

招待講演

- ・ 敷中一洋 (東京農工大学) 「剛直無機ナノチューブの自己組織化による機能性材料」
- ・ 木村 浩 (岐阜大学) 「水中微粒子の分散状態に及ぼす電場印加効果」
- ・ 福田勝利 (京都大学) 「メタルナノシートとバルク金属の関係」
- ・ 山内悠輔 (物質・材料研究機構) 「分子鋳型を活用した無機ナノ材料の開拓」

口頭発表

- ・ 富永亮、中西稜、鈴木康孝、川俣純 (山口大学) 「光渦の放射圧を利用したマニピュレーション～ナノシート液晶の空間配列制御に向けて～」
- ・ 山内悠輔 (物質・材料研究機構) 「分子鋳型を活用した無機ナノ材料の開発」
- ・ 福田勝利 (京都大学) 「メタルナノシートとバルク金属の関係」
- ・ 稲富巧¹、池田正吾¹、宮元展義¹、菊池裕嗣²、奥村泰志² (福岡工業大学¹、九州大学²) 「電場で配向制御された無機ナノシート液晶/PNIPA/有機色素複合ゲルの光応答」
- ・ 敷中一洋 (東京農工大学) 「剛直無機ナノチューブの自己組織化による機能性材料」
- ・ 木村浩 (岐阜大学) 「水中微粒子の分散状態に及ぼす電場印加効果」

ポスター発表

- ・ 西山尚登、安達健太、山崎鈴子 (山口大院理工) 「可視光応答型銅イオン修飾酸化チタンの光触媒活性-ゾル-ゲル法とグラフト法の比較-
- ・ 清水元気、上村直、横野照尚 (九工大院工) 「グラフェン担持ブルックライト型酸化チタン光触媒を用いた CO₂還元反応」
- ・ 柳井友里子、上村直、横野照尚 (九工大工) 「形状制御された BiOBr の合成と触媒活性評価」
- ・ 金谷昌樹、上村直、横野 照尚 (九工大院工) 「ゾルゲル法を用いた Cu₂ZnSnS₄ 光電極の開発と人工光合成への応用」
- ・ 楊寅、横野照尚、吉永耕二 (九工大院工) 「フラーレンをグラフトしたポリマー修飾シリカ粒子の有機溶媒中でのコロイド結晶化」
- ・ 青木拓磨、清水雄平、植田和茂(九工大工) 「Gd³⁺添加および Gd³⁺-Pr³⁺共添加 Y₂O₃ における Gd³⁺紫外発光の評価」
- ・ 瀧口暁登、青木拓磨、清水雄平、植田和茂 (九工大工) 「YAlO₃ と Y₄Al₂O₉ の Gd³⁺紫

外発光の Pr³⁺共添加による発光強度変化」

- 上西明穂、安達健太、山崎鈴子（山口大院理工）「界面活性剤ミセルを鋳型としたシリカゲル作製時における渦巻流による螺旋構造誘起」
- 中村一平¹、星野哲久²、芥川智行²、綱島亮¹（山口大院理工¹、東北大多元研²）「混合原子価状態の分子性金属酸化物クラスター [PMo^v_nMo^{VI}_{12-n}O₄₀]⁽³⁺ⁿ⁾⁻ と [S₂Mo^v_nMo^{VI}_{18-n}O₆₀]⁽⁴⁺ⁿ⁾⁻の複素誘電率測定」
- 馬場雄輔、松本拓己、綱島亮（山口大院理工）「TTFPy-Ni 錯体と [a-SiW₁₂O₄₀]⁴⁻からなるイオン結晶が示す Chemo-chromic 特性と電気伝導性」
- 荷宮和貴¹、綱島亮²、石黒勝也²、村藤俊宏¹（山口大院医¹、山口大院理工²）「2-ピリジルアズレン誘導体の合成とそのプロトン塩の構造評価」
- 貞末圭介¹、藤井寛之²、阿部憲孝³、村藤俊宏⁴（山口大院理工¹、山口大総合科学実験センター²、放送大学山口学習センター³、山口大院医⁴）「1-アザアズレン骨格を有する有機金属錯体の開発」
- 田中佑紀¹、村藤俊宏^{1,3}、藤原渉²、石黒勝也^{2,3}、上條真^{2,3}、埜圭介²、長谷川有利加³（山口大院医¹、山口大院理工²、山口大理³）「クマリン誘導体の蛍光特性を活かしたウレアーゼ検出用蛍光プローブの開発」
- 渡邊瑞希¹、埜圭介¹、村藤俊宏²、上條真¹（山口大院理工¹、山口大院医²）「光エネルギーを利用した C-H 結合へのアジド基導入法の開発に向けて」
- 高尾豪¹、埜圭介²、村藤俊宏^{1,3}、上條真^{1,2}（山口大理¹、山口大院理工²、山口大院医³）「C(sp³)-H 結合の光化学的な活性化を経た環状エーテルのワンポット官能基反応の開発」
- 北村裕二、毛利恵美子、中戸晃之（九工大工）「単分散なチタン酸ナノシートの化学合成法の探求」
- 岡田拓磨、毛利恵美子、中戸晃之（九工大工）「チタン酸ナノシート-粘土ナノシート二成分コロイドの相分離の観察」
- 森坂圭佑、毛利恵美子、中戸晃之（九工大工）「無機ナノシート液晶の高次構造制御因子」
- 山口涉吾、毛利恵美子、中戸晃之（九工大工）「共焦点顕微鏡によるニオブ酸ナノシートコロイド集合状態の解明」
- 清水裕介、毛利恵美子、中戸晃之（九工大工）「粘土懸濁液のゲル化のアゾベンゼン光異性化による制御」
- 持田修平¹、姫野大輔²、斉藤貴子²、鈴木康孝^{2,3}、谷誠治^{1,2}、川俣純^{2,3}（山口大院理工¹、山口大理²、山口大院医³）「棒状カチオン分子の粘土層間における蛍光量子

収率」

- 里見浩一郎¹、杉原寛之²、鈴木康孝¹、川俣純¹（山口大院医¹、山口大院理工²）「粘土鉱物/蛍光色素ハイブリッド材料からの誘導放出」
- 山口直哉、宮元展義（福工大院工）「鮭白子由来 DNA/モンモリロナイト混合コロイドの液晶相」
- 大森康平、宮元展義（福工大院工）「液晶性を有する層状複水酸化物ナノシートコロイド」
- 吉村昌平、稲富巧、池田正吾、宮元展義(福工大院工)「流動と電場による無機ナノシート液晶の巨視的配向とその固定化」
- 山本真也¹、宮元展義¹、海老名保男²、佐々木高義²（福工大院工¹、独立行政法人物質材料研究機構²）「二次元無機高分子溶液の液晶相に与える層厚みの影響」